



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=160\text{A}$
 overload protection $I_r=63\text{A}...160\text{A}$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10 \times I_n$, $I_i=1.5..10 \times I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Execução do produto	Proteção de instalações
Versão do disparador de sobrecorrente	ETU550
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
Quantidade de polos	3

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal U_i	800 V
Tensão nominal de operação máx. U_e com AC	690 V
Potência de perda [W] / máximo	25,5 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	8,5 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	12 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	8 000

Característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / Proteção contra curto-circuito e sobrecarga	Sim
Versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
Função do produto	
• Função de comunicação	Sim
• outra função de medição	Não
Peso líquido	2,29 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	160 A
Corrente permanente nominal I _u	160 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	160 A
• a 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• a 55°C	160 A
• a 60°C	160 A
• a 65°C	160 A
• com 70°C	160 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	C
Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	2,5 kA
Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	2,5 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	330 kA
• com 415 V	242 kA
• com 440 V	242 kA
• com 500 V	187 kA
• com 690 V	3,8 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	64 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	160 A
Classe de ativação / do disparador L / em curvas características I2t / valor inicial	0,5
Classe de ativação / do disparador L / em curvas características I2t / valor final	20
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor inicial	96 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	1 600 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I**2t-curva característica / memory comutável	Sim
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor inicial	0,05 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor final	0,5 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curvas características I2t / valor inicial	0,05 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curvas características I2t / valor final	0,5 s
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	240 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	1 600 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	7,1 in
Altura	181 mm
Largura [pol.]	4,1 in
Largura	105 mm
Profundidade [pol.]	3,4 in
Profundidade	86 mm

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo	13 x 1 mm

Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	25 x 8,5 mm
--	-------------

Circuito auxiliar

Número de comutadores / para contactos auxiliares	0
---	---

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Acionamento do motor	Sim
---	-----






Condições ambientais

Classe de proteção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo • durante o funcionamento / máximo • durante o armazenamento / mínimo • durante o armazenamento / máximo 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C




Certificados

Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	Q
--	---



General Product Approval

 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC	 EMC RCM
---	---	--	-------------------------------	---	--

Declaration of Conformity

 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS
---	--	-------------------------------	--	--	---

Shipping Approval

 LRS	 RMRS	CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration	Miscellaneous
--	---	--	--	-------------------------------

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA2116-7JP32-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2116-7JP32-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

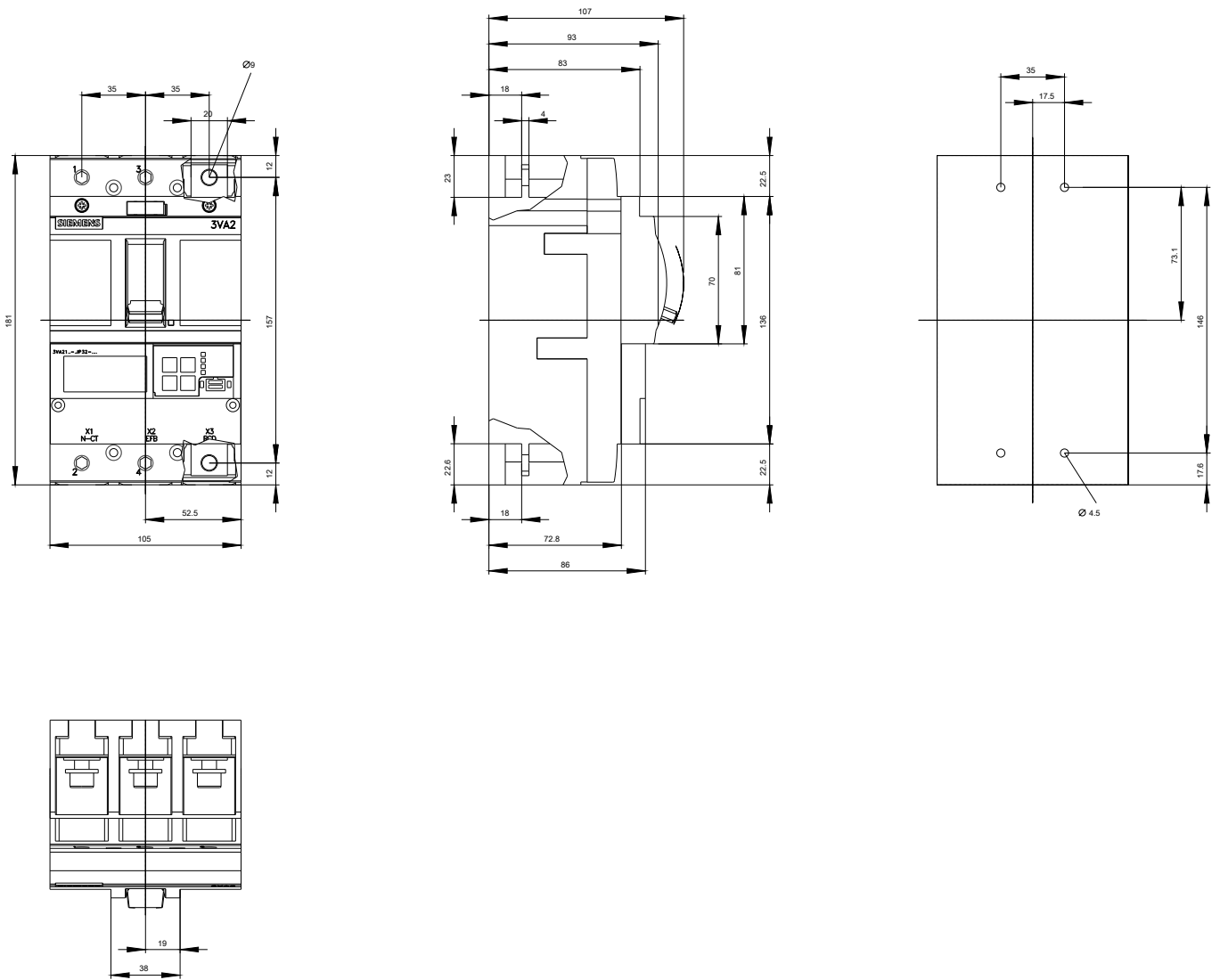
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-7JP32-0AA0

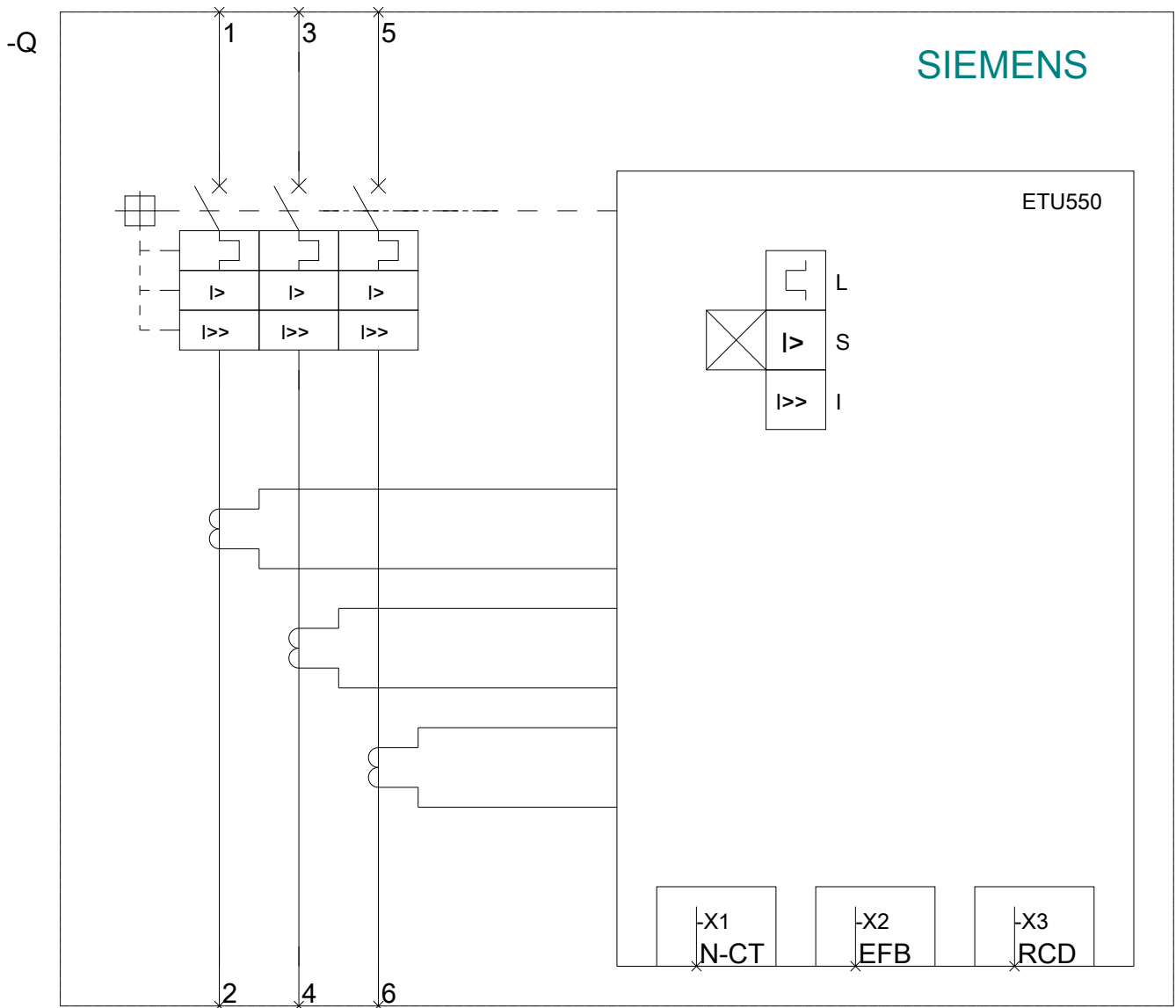
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





última alteração:

05-08-2020